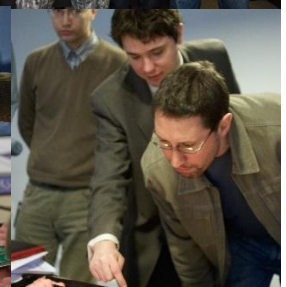
NavSys
navigation and systems



NavSys
navigation and systems

NavSys **forhandler, utvikler og tilpasser** komplette oppmålingsløsninger innenfor **GPS**, **3D-laser** og **totalstasjon**

- Har dybdekunnskap om produktene
- Er spesialister på skreddersøm av utstyr og programvare
- Gir opplæring og veiledning i bruk av utstyr ute i felten

www.navsys.no - **Tlf:** 23 17 58 50 - Tevlingveien 23, 1081 OSLO

NavSys
navigation and systems

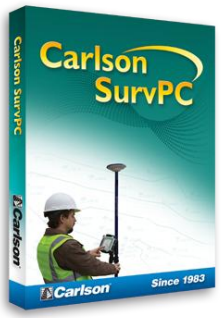
Våre produkter:

ALTUS
POSITIONING
SYSTEMS

APS-3G multi-frekvent GPS/ GLONASS/Galileo for CPOS/RTK

MobileDemand

xTablet T7200 – Robust TabletPC med Windows 7 Professional



Carlson

NYHET!

Carlson SurvPC – komplett landmålings-løsning for TabletPC, tett integrert med ESRI ArcGIS

Getac

NYHET!

GETAC Z710 – ROBUST ANDROID TABLET

JUNIPER
systems

NYHET!

JUNIPER ARCHER 2 - Robust PDA

Nikon

NYHET!

Nikon Nivo – verdens letteste Totalstasjoner!

NavSys
navigation and systems

Våre produkter:

Septentrio GPS/GNSS-mottakere med høy presisjon

NYHET!

GETAC PS336 – Robust PDA

NavICE RTK - ICE.net NTRIP-modem for CPOS med super dekning både til lands og til vanns!

Leica Zeno – mobil GIS

RIEGL 3D-laserscannere med ekstrem rekkevidde

NYHET!

Altus APS-U multi-frekvent GPS/GLONASS/Galileo for baser, faste installasjoner, maskinstyring, marin.

Domstoladministrasjonen – Jordskifterettene

Oppgaver:

- Måler opp og kartlegger nye og eksisterende eiendomsgrenser ved hjelp av høypresisjons-GPS og digitale kart

Forutsetninger:

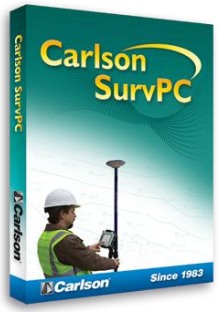
- ESRI ArcGIS-infrastruktur
- Sikre best mulig kvalitet på måledata

DOMSTOL ADMINISTRASJONEN

Jordskifterettene - Løsningen

NavSys har rammeavtale med Domstoladministrasjonen, og leverer GNSS/GPS-mottakere, målebøker og oppmålingsprogramvare:

- **Altus APS-3G** GNSS-mottaker for CPOS/RTK
- MobileDemand **xTablet T7200** TabletPC
- Carlson **SurvCE** / **SurvPC** med ArcGIS-integrasjon

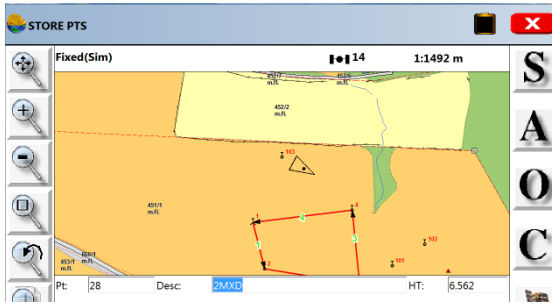


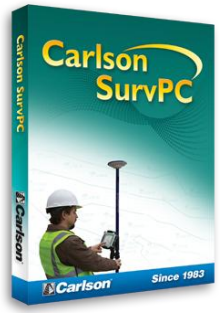
NavSys navigation and systems

DOMSTOL ADMINISTRASJONEN

Jordskifterettene - Tilpasninger

- Spesialtilpasning av Carlson Software **SurvPC** etter Jordskiftedomstolenes ønske, med tett integrering med **ESRI™ ArcGIS**
- **JSRAnalyse** nå integrert i Carlson SurvPC og SurvCE – gir pålitelighetsanalyse av måledata i felt
- Landmåling direkte i ArcGIS geodatabase
- Utvikling av ryggsekk og bæresele for TabletPC





NavSys navigation and systems

Jordskifterettene - Resultater:

- Lettvekts CPOS-løsning med høy ytelse
- Kan i felten jobbe direkte i ESRI™ ArcGIS-databasen
- Økt effektivitet - unngår nå tidkrevende datautveksling mellom felt og kontor
- Landmåleren har nå direkte tilgang på GIS-data i felten
- Bedre kvalitet måledata med pålitelighetsanalyse i felt
- Åpen arkitektur gjør overgangen mellom nytt og gammelt utstyr enkel

Justervesenet - Taksameterkalibrering

Mål:

- Etter lov skal alle taksametere i Norge nå være kalibrert og plombert av Justervesenet.
- Tidligere har et utvalg oppmålte strekninger blitt benyttet, men de ønsket å kunne tilby denne kalibreringen hvor som helst i landet.

Justervesenet - Løsningen

NavSys spesialutviklet en løsning for dette på oppdrag fra Justervesenet. Dette løsningen består av:

- **Egenutviklet** Taksameterkontroll-programvare
- GPS/GLONASS-mottakere fra **Septentrio**
- Spesiallaget bærekoffert med batteriløsning
- Fremtidsrettet kryssplattform-løsning sikrer lang levetid

Justervesenet - Resultat

- Med TaksameterKontrollSystem kan Justervesenets kontrollører nå utføre kontroller enkelt, effektivt og presist
- Kalibrering kan nå gjøres hvor som helst i landet
- Kostnadsbesparende for både kontrollørene og taxisjåførene

NRK
Østlandssendingen
Vil ha slutt på taksameter-juks
Justervesenet vil har periodiske kontroller av drosje-taksametre.
KLASSEKAMPEN
Venstresidas dagsavis
Justervesenet vil kontrollere flere taksametre
Én av seks taxier hadde feil på taksameteret
Over 16 prosent av taxiene som ble sjekket i 2012, fikk refs. Flere har også fått overtredelsesgebyr.
Nye regler skal gjøre slutt på taksameterjuks
Alle landets drosjetaksametre skal nå kontrolleres. Forbrukerrådet fant store lengdeavvik i en drosjetest, og gleder seg over nye regler.
LARS MAGNE SUNNANÅ
DN.no
Vil avsløre juks med taxi-taksametre

NavSys navigation and systems

Arvid Gjerde AS

Arvid Gjerde AS i Innfjorden - størst i Norge når det gjelder veirekkverk

CPOS anvendt for oppsetting og vedlikehold av veirekkverk.

- Prosjektering og registrering
- Alle rekkverk skal registreres i Nasjonal Vei-Database
- Krav om centimeters nøyaktighet
- Også krav om CPOS forbindelse med anbud for Statens Vegvesen

Arvid Gjerde AS

Løsningen består av:

- Altus APS-3 GNSS-mottaker
- Getac Z710 Android tablet
- SatRef CPOS korreksjonsdata

APS-3G multi-frekvent GPS/ GLONASS/Galileo for CPOS/RTK

GETAC Z710 – ROBUST ANDROID TABLET

Arvid Gjerde AS

Hvordan vi tilpasset løsningen:

- NavSys bidro med «know how» for å assistere kunden med utvikling av egen programvare
- Fant frem til den best egnede målebok-hardwaren
- Designet holdere og mekanikk

Arvid Gjerde AS - Resultat

- Tilfredstiller krav i forbindelse med anbud
- Konkurransefordeler
- Mer effektiv og nøyaktig registrering og fakturering
- Høyere kvalitet og fornøyde kunder

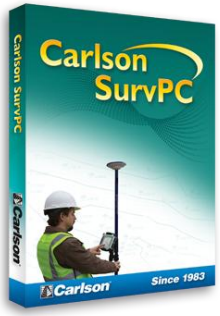
Besøk vår stand på Brukerkonferansen 2013!

ALTUS POSITIONING SYSTEMS

APS-3G multi-frekvent GPS/ GLONASS/Galileo for CPOS/RTK

MobileDemand

xTablet T7200 – Robust TabletPC med Windows 7 Professional



Carlson

NYHET!

Carlson SurvPC – komplett landmålings-løsning for TabletPC, tett integrert med ESRI ArcGIS

RIEGL LASER MEASUREMENT SYSTEMS

RIEGL 3D-laserscannere med ekstrem rekkevidde

Nikon

NYHET!

Nikon Nivo – verdens letteste Totalstasjoner!

Getac

NYHET!

GETAC PS336 – Robust PDA

JUNIPER systems

NYHET!

JUNIPER ARCHER 2 - Robust PDA

Leica Geosystems

Leica Zeno – mobil GIS

NavSys navigation and systems